

Lubricating composition useful in hydraulic fluids

Publication number: CN1319126

Publication date: 2001-10-24

Inventor: KIYOSHI BABA YOSHIHARU HANYUDA (NL)

Applicant: SHELL INT RESEARCH (NL)

Classification:

- **international:** C10M141/10; C10M141/00; (IPC1-7): C10M141/10

- **European:** C10M141/10

Application number: CN19998011128 19990818

Priority number(s): EP19980307320 19980910; JP19980234758 19980820

Also published as:

WO0011122 (A1)

US6756346 (B1)

ES2181471T (T3)

DK1109882T (T3)

CN1222593C (C)

[more >>](#)

[Report a data error](#) [help](#)

Abstract not available for CN1319126

Abstract of corresponding document: **WO0011122**

A lubricating oil composition comprising (I) 100 pbw of a base oil, (II) an antiwear agent comprising (i) from 0.05 to 10 pbw of a phosphorothionate and from 0.01 to 1.0 pbw of an amine salt of phosphorus compound and/or (ii) from 0.05 to 10 pbw of a dithiophosphate, and (III) a rust preventing agent comprising from 0.01 to 1.0 pbw of an amide obtained by reacting a polyalkylene polyamine and a carboxylic acid having from 4 to 30 carbon atoms, and the use of such lubricating composition.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

C10M141/10

//(C10M141/10,13

3: 16,137: 08,

137: 10,137: 14)

,C10N40/08,30/02,

40/04,40/12,30/0

6,30/12

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99811128.7

[11] 公开号 CN 1319126A

[43] 公开日 2001 年 10 月 24 日

[22] 申请日 1999.8.18 [21] 申请号 99811128.7

[30] 优先权

[32] 1998.8.20 [33] JP [31] 234758/1998

[32] 1998.9.10 [33] EP [31] 98307320.6

[86] 国际申请 PCT/EP99/06094 1999.8.18

[87] 国际公布 WO00/11122 英 2000.3.2

[85] 进入国家阶段日期 2001.3.20

[71] 申请人 国际壳牌研究有限公司

地址 荷兰海牙

[72] 发明人 马扬普治

羽生田清志

[74] 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 王杰

权利要求书 5 页 说明书 24 页 附图页数 0 页

[54] 发明名称 可用于液压液中的润滑油组合物

[57] 摘要

一种润滑油组合物，其中包括(I)100pbw 基础油，(II)抗磨剂，包括(i)0.05 至 10pbw 硫代磷酸酯和 0.01 至 1.0pbw 磷化合物的胺盐和 / 或 (ii)0.05 到 10pbw 二硫代磷酸酯，和(III)防锈剂，包括 0.01 到 1.0pbw 通过聚亚烷基多胺与具有 4 至 30 个碳原子的羧酸反应获得的酰胺，以及润滑油组合物的用途。

ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

FP05-0046-00
CN-NH
'08.8.15
QA